

第41回 関西界面科学セミナー

泡の構造・性能・機能 ～基礎から応用まで～

主催：日本化学会コロイドおよび界面化学部会関西支部

協賛（予定）：化学工学会，高分子学会，色材協会，電気化学会，ナノ学会，日本吸着学会，日本材料学会，日本生物物理学会，日本接着学会，日本表面真空学会，日本膜学会，日本油化学会，粉体工学会，日本粉体工業技術協会，日本化粧品技術者会

泡は，私たちの日々の生活や工業プロセスにおいて，欠かすことのできない存在です。洗浄・化粧品分野ではボディソープ，シャンプー，化粧水，飲料分野ではビール，シャンパン，サイダーやコーラなどの炭酸飲料，工業分野では放射性金属や色素，汚水を除去するための泡沫分離などに広く用いられています。私たちの生活を豊かにする上で泡は重要な役割を果たし，パーソナルケア製品に含まれる界面活性剤は，汚れを落とすだけでなく，泡を安定化させる役割も担っています。そのため泡の起泡力や弾力性が高まり，結果として，シャンプーなどの使用時に私たちに楽しみや喜びを与えてくれます。本セミナーでは，最近注目されている泡について，この分野でご活躍されている先生方をお招きして，基礎から応用までわかりやすく解説していただきます。また，学生および若手研究者の希望者によるポスター発表も行います。

4年ぶりの対面開催となります。多数のご参加をお待ちしています。

日時：2023年7月29日（土） 10：00～18：30

会場：奈良女子大学 コラボレーションセンター3階（Z308講義室）【講演】

奈良カレッジズ交流テラス（法人本部棟1階）【ポスター発表】

アクセス：<http://www.nara-wu.ac.jp/nwu/intro/access/map/>

キャンパスマップ：<http://www.nara-wu.ac.jp/nwu/intro/access/campusmap/>

（【講演】会場は番号③，【ポスター発表】会場は番号③の建物です。）

プログラム

【講演1】10：00～10：50

「泡の基礎と泡沫の新たな構造解析法」

東京理科大学 工学部工業化学科 助教 矢田 詩歩 氏

【講演2】11：50～11：40

「界面吸着の熱力学を基盤とした泡膜の状態制御」

広島大学 大学院先進理工系科学研究科 准教授 松原 弘樹 氏

（昼休み：11：40～13：00）

大学周辺には食事ができる店は多数あります。会場への昼食の持ち込みも可能です。

【講演3】13：00～13：50

「ギネスビールの泡が織りなす模様力学と数理」

京都工芸繊維大学 機械工学系 助教 渡村 友昭 氏

【講演4】13：50～14：40

「高濃度エタノール水溶液の泡沫安定性を高めるには？」

東京理科大学 創域理工学部先端化学科 准教授 酒井 健一 氏

(休憩：14：40～14：55)

【講演5】 14：55－15：45

「心地よさだけではない～皮膚洗浄における泡の機能～」

花王株式会社 スキンケア研究所 研究員 園田 純子 氏

【講演6】 15：45－16：35

「バイコンティニュアスマイクロエマルジョン泡沫によるメイク落とし」

武庫川女子大学 薬学部 教授 渡辺 啓 氏

【ポスター発表】 16：50－18：20 学生・若手研究者によるポスター発表
－18：30 審査・表彰

参加申込方法：下記 URL からお申し込みください。

<https://colloid.csj.jp/form/view.php?id=29826>

Web サイトからの申込がうまくいかない場合は、氏名、所属、住所、電話、E-mail、参加費種別を明記し、下記問合先までお知らせ下さい。

参加申込締め切り：7/24（月） ただし、定員（60名）に達し次第締め切ります。

参加費

主催協賛団体会員 8,000 円，一般非会員 10,000 円，学生（日本化学会会員 or コロイドおよび界面化学部会会員）無料，学生（非会員）2000 円

お支払いは銀行振込となります。お振込み情報につきましては、お申込み時にご連絡します。

収納業務は㈱ソウブン・ドットコムへ委託しております。

原則、お申込み後のキャンセルは受け付けません。下記のメールアドレスへメールでご相談下さい。

※特定商取引法に基づく表記

<https://www.chemistry.or.jp/others/tokusho.html>

詳細につきましては、コロイドおよび界面化学部会ウェブサイトをご確認ください。

<https://colloid.csj.jp/link/kansai>

問合せ先：〒630-8506 奈良市北魚屋西町 奈良女子大学理学部化学生物環境学科

コロイドおよび界面化学部会関西支部 支部長 吉村 倫一

電話 0742-20-3393 E-mail: kansai[at]colloid.csj.jp [at]は@に置き換えて下さい。